

Đáp án bài 3 trang 35 sách bài tập đại số và giải tích lớp 11

Cách giải bài 3 trang 35 sách bài tập đại số giải tích lớp 11 Bài tập ôn tập chương 1 – Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác.

1. Đề bài

Chia các đoạn sau thành hai đoạn, trên một đoạn hàm số $y=\sin x$ tăng trên đoạn kia hàm số đó giảm

a) $\left[\frac{\pi}{2}; 2\pi\right]$; b) $[-\pi; 0]$; c) $[-2\pi; -\pi]$.

2. Đáp án - hướng dẫn

a) Hàm số $y = \sin x$ giảm trên đoạn $\left[\frac{\pi}{2}; \frac{3\pi}{2}\right]$ và tăng trên đoạn $\left[\frac{3\pi}{2}; 2\pi\right]$

b) $y = \sin x$ giảm trên $\left[-\pi; -\frac{\pi}{2}\right]$, tăng trên $\left[-\frac{\pi}{2}; 0\right]$.

c) $y = \sin x$ tăng trên $\left[-2\pi; -\frac{3\pi}{2}\right]$, giảm trên $\left[-\frac{3\pi}{2}; -\pi\right]$.